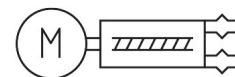


# Paralelna hvataljka EHPS-16-A

Broj dela: 8070832

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                             | Vrednost                                                                         |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Veličina konstrukcije                      | 16                                                                               |
| Hod po čeljusti hvataljke                  | 10 mm                                                                            |
| Maks. preciznost uamene                    | 0.2 mm                                                                           |
| Maks. zazor ugla čeljusti hvataljke ax, ay | 0.4 deg                                                                          |
| Maks. zazor čeljusti hvataljke Sz          | 0.05 mm                                                                          |
| Simetrija pri rotaciji                     | 0.2 mm                                                                           |
| Preciznost ponavljanja hvataljke           | 0.03 mm                                                                          |
| Broj čeljusti hvataljke                    | 2                                                                                |
| Vrsta pogona                               | električni                                                                       |
| Ugradni položaj                            | Proizvoljan                                                                      |
| Funkcija hvataljke                         | Paralelno                                                                        |
| Dizajn                                     | Spiralni pogon<br>T-oblik<br>Zupčasta šipka/zupčanik<br>električna hvataljka     |
| Odgovara standardu                         | IEC 61010-1                                                                      |
| Vođenje                                    | Klizno vođenje                                                                   |
| Prepoznavanje položaja                     | Beskontaktni prekidač                                                            |
| Vrsta motora                               | DC servo motor                                                                   |
| Kontrolni elementi                         | Prekidač rastera                                                                 |
| Prikaz spremnosti za rad                   | LED                                                                              |
| Maks. frekvencija taktova                  | 1.1 Hz                                                                           |
| Maks. masa eksternog prsta za hvatanje     | 100 g                                                                            |
| Maks. potrošnja struje                     | 1 A                                                                              |
| Nominalni radni napon DC                   | 24 V                                                                             |
| Dozvoljene oscilacije napona               | +/- 10 %                                                                         |
| Dozvola                                    | RCM oznaka                                                                       |
| KC oznaka                                  | KC-EMV                                                                           |
| CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)    | prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti<br>prema EU direktivi RoHS |
| UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)    | prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost<br>prema UK RoHS propisima  |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK  | 1 - mala izloženost koroziji                                                     |

| Karakteristika                                    | Vrednost                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LABS usklađenost                                  | VDMA24364-B2-L                                                                                                                          |
| Pogodnost za proizvodnju litijum-jonskih baterija | Metali sa više od 5% masenog udela bakra se ne upotrebljavaju. Izuzetak su elektronske pločice, vodovi, električni konektori i namotaji |
| Nivo zvučnog pritiska                             | 70 dB(A)                                                                                                                                |
| Vrsta zaštite                                     | IP40                                                                                                                                    |
| Temperatura okruženja                             | 5 °C...60 °C                                                                                                                            |
| Ukupna sila hvatanja                              | 154 N                                                                                                                                   |
| Momenat inercije                                  | 0.78 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                  |
| Maks. sila na čeljusti hvataljke Fx, statički     | 200 N                                                                                                                                   |
| Maks. momenat na čeljusti hvataljke Mx, statički  | 7 Nm                                                                                                                                    |
| Maks. momenat na čeljusti hvataljke My, statički  | 4.4 Nm                                                                                                                                  |
| Maks. momenat na čeljusti hvataljke Mz, statički  | 7 Nm                                                                                                                                    |
| Interval podmazivanja vodećih elemenata           | 2 mil. prekl.                                                                                                                           |
| Težina proizvoda                                  | 296 g                                                                                                                                   |
| Električni priključak                             | 5-polni<br>Kabl sa utikačem<br>M12x1                                                                                                    |
| Vrsta pričvršćenja                                | sa unutrašnjim navojem i centrirajućim rukavcem<br>sa prolaznim otvorom i centrirajućim rukavcem<br>po izboru:                          |
| Napomena o materijalu                             | RoHS-usaglašen                                                                                                                          |
| Materijal kućišta                                 | Aluminijum, eloksirani                                                                                                                  |
| Materijal čeljusti hvataljke                      | visokolegirani čelik, nerđajući                                                                                                         |